

譚延闓

雪 起 樹 號 有 總 一 八 五

本報對於中國國民黨各級黨部本黨同志學校學生及各文化機關民眾團體之定閱報紙特定優待辦法定報者請逕與本社發行部接洽

台金黃 姣惜閨
本看請目劇細詳

全(鬼狐傳)部 本(連環套)

第九版本院大廣告

以經徵人員有徵稅後轉收以外貨物求平允爲原則起過在此今再議以二事相
 證據人員有徵稅後轉收以外貨物求平允爲原則起過在此今再議以二事相
 如鮮莖菜之類均爲辦稅所無棉花成衣等徵實已分別裁緩何於生數目者用柳
 慎人口實而一稅之類均爲辦稅所無棉花成衣等徵實已分別裁緩何於生數目者用柳
 貼人口實而一稅之類均爲辦稅所無棉花成衣等徵實已分別裁緩何於生數目者用柳

程榮章胡
 昌宗俊卓
 誠洛群民
 劉程梁孫
 怡本俊洪
 熙安華芳
 生
 鄭曾因孫
 和憲紹啓
 有文喬瀛
 道
 趙楊崔秦
 少少孫
 芳芝霖軒
 時
 陳楊許徐
 靜壽仁宗
 祺康廣良
 道
 袁表馮袁
 開潤同宗
 明職禮寶
 雷雷張黃
 發強祖厚
 昌生卿炎
 方
 鄭章陳黃
 君性臣文
 植人亭華

呆霍聿而團律
 翁敬榮
 林廷琛
 客事

堂自開設以來現值十週紀念
 各埠官紳野產吉林高麗各種人參以及各屬歡迎本舖東運振邦茲因擴充營業起見
 樂家繼仁堂藥店附設
 參茸

張處長大拍賣
部憲性三張天務各界如古玩陳設硬木桌椅古玩字畫珠寶玉器各項
日大拍賣三張天務各界如古玩陳設硬木桌椅古玩字畫珠寶玉器各項
部憲性三張天務各界如古玩陳設硬木桌椅古玩字畫珠寶玉器各項
日大拍賣三張天務各界如古玩陳設硬木桌椅古玩字畫珠寶玉器各項

道產聲明
今恐印秀亭盧殿臣兩君介紹謝崇文門外東草市十一
內房舊業主所具贖庭君速為辦理清楚過期與新稅糾葛無干恐
深者請於一星期內向舊業主所具贖庭君速為辦理清楚過期與新稅糾葛無干恐
通知特此聲明

馬玉山糖果餅乾專賣
馬玉山之糖果餅乾全國皆知為惟一最著名者其所出貨品精良歐美各國糖果
無不現值提倡國貨之際凡愛國同志無不以抵制外貨為急務本公司為供
起見特託一東安稻香春海味店為總發行無論大批發一經批發一概照
北平需要一市安稻香春海味店為總發行無論大批發一經批發一概照
起見特託一東安稻香春海味店為總發行無論大批發一經批發一概照
北平需要一市安稻香春海味店為總發行無論大批發一經批發一概照

國貨基礎也一該商店所售各種食品無不物美價廉東安市場稻香春批發馬
山糖果餅乾專賣一該商店所售各種食品無不物美價廉東安市場稻香春批發馬
國貨基礎也一該商店所售各種食品無不物美價廉東安市場稻香春批發馬
山糖果餅乾專賣一該商店所售各種食品無不物美價廉東安市場稻香春批發馬

設官博物院
設官博物院
設官博物院
設官博物院

母國開六月並定期特裁賣
母國開六月並定期特裁賣
母國開六月並定期特裁賣
母國開六月並定期特裁賣

告
東宮如本院為雙利參觀見自明月放十六日下開本星期點期

遊一覽上帶券乾於會畫星路花圖左如院為雙利參觀見自明月放十六日下開本星期點期

承限仁書每東宮如本院為雙利參觀見自明月放十六日下開本星期點期

前携門承限仁書每東宮如本院為雙利參觀見自明月放十六日下開本星期點期

於路券遊一覽上帶券乾於會畫星路花圖左如院為雙利參觀見自明月放十六日下開本星期點期

四別稱券景城大下時周日日極及成慶豐樂福壽宮每星期起見自明月放十六日下開本星期點期

日特被乘山為限入宮前不設票景星樂福壽宮每星期起見自明月放十六日下開本星期點期

行價本汽渡進城大王宮前不設票景星樂福壽宮每星期起見自明月放十六日下開本星期點期

特開張馬券四門五不退換景星樂福壽宮每星期起見自明月放十六日下開本星期點期

別放車另後一角童出陳陽福壽宮每星期起見自明月放十六日下開本星期點期

減每售車勞時一角童出陳陽福壽宮每星期起見自明月放十六日下開本星期點期

價券游內得凡一便通路室中央宋開等宮每星期起見自明月放十六日下開本星期點期

洋一元遊元二城律事線明中關到五自明月放十六日下開本星期點期

放與寶一城觀購門較長磁路至室閉十月放十六日下開本星期點期

天四普者十環各遊場大陳清史跡西十二日下開本星期點期

角通放枚遊路遊客客三隻列坤壇史跡十四日下開本星期點期

以勞費四城者待客四隻列坤壇史跡十四日下開本星期點期

本期具三時台均可早止時票室事務之前一日下午開本星期點期

出售有角此票登每為票開新等陳器后上下午開本星期點期

出觀同等力日城發後添設各列陳器后上下午開本星期點期

各售效車時期台份送午入座各種列無芳園本星期點期

種在角一前三面一洋人時可古及室之均開本星期點期

物此退邊牆一角祇取乾陳是儼本星期點期

退每三出開票以休能下宮刊樓秀監日期點期

細日月本再決不休息國代四附陳每春星期點期

價目逢山景足另服觀代四附陳每春星期點期

日遇一達山景足另服觀代四附陳每春星期點期

兩函生二內再要齊齊粹止器開放至三宮間券

即有三特備行惟為限每陽陽列鍾六並券

期券三種有通以限每陽陽列鍾六並券

預式橋黃魚背心天批倒平預約

莊十週紀念重張開幕廣告

慎重資採辦各省地道精良藥材由美辦來花旗洋參關東黃毛鹿茸青毛鹿鹿茸等件歷數百餘年之史無雙藥家秘方參茸燕窩各種藥酒丸散膏丹藥酒丸散膏丹

東路街大市米

○八六四東

Keds

膠底籃網球鞋號碼齊全

物美價廉 不折不扣

新張廉價

董守義 術賽徑田

半價

日軍司令部磋商解決辦法，但彼方則極力藉詞推諉，除已向日領事嚴重抗議外，請即向日代使交涉，以達懲兇道歉目的。

產 理 論 的 反 宣 傳

要徹底掃除建設的障礙造成永久和平

電 跳 時

北平 王府 井大 街六 十號

中華樂社

新到

青春世界
璇宮艷史
賭城艷史
南國佳人

及其他電
影音樂跳
舞音樂時
行曲調

馬連良程鵬秋楊小樓向小
雪艷琴諸名角先後趕滬出
雪會，平市梨園極呈空虛
狀，本星期內，有周郎癖
，只有看吉祥朱琴心雙齣
劇，故連日售票異常踴躍
○（杏）

要打破軍隊和地方的關係及個人的關係

民智書局

出版近新

現代社會運動家及思想家	楊朝傑	著	四角
現代社會運動家及思想家	周澤山	著	五角
現代社會運動家及思想家	孫佩工	著	五角
現代社會運動家及思想家	楊朝傑	著	五角
現代社會運動家及思想家	孫佩工	著	五角
現代社會運動家及思想家	楊朝傑	著	五角
現代社會運動家及思想家	孫佩工	著	五角
現代社會運動家及思想家	楊朝傑	著	五角
現代社會運動家及思想家	孫佩工	著	五角
現代社會運動家及思想家	楊朝傑	著	五角

街大府王平北

宏仁堂樂家老藥舖

宏仁堂樂家老藥舖，專辦各省名產，選料精良，炮製得法，功效神速。本舖設於北平，信譽昭著，遠近馳名。現因業務擴展，特遷至新址營業，歡迎舊雨新知光臨指導。

好者除國

好者除國，本藥專治各種疑難雜症，無論新久，一服即效。本藥選用名貴藥材，遵古法炮製，功效顯著。凡患此症者，請速來購服，以免延誤。

照丙診療院

照丙診療院，由名醫坐鎮，專治內外各科。本院設備完善，技術精湛，收費低廉。凡有疾苦者，請速來就診，定當竭誠服務。

留神掉換券

留神掉換券，本券係由本藥房發行，凡購買指定藥品者，均可獲得此券。集齊一定數量後，即可兌換精美禮品。機會難得，欲購從速。

華芳牌香煙

華芳牌香煙，煙味醇厚，品質優良。本牌香煙選用優質煙葉，經科學方法精製而成。吸之令人精神煥發，回味悠長。各大煙店均有代售。

華芳牌香煙

華芳牌香煙，煙味醇厚，品質優良。本牌香煙選用優質煙葉，經科學方法精製而成。吸之令人精神煥發，回味悠長。各大煙店均有代售。

華芳牌香煙

華芳牌香煙，煙味醇厚，品質優良。本牌香煙選用優質煙葉，經科學方法精製而成。吸之令人精神煥發，回味悠長。各大煙店均有代售。

華芳牌香煙

華芳牌香煙，煙味醇厚，品質優良。本牌香煙選用優質煙葉，經科學方法精製而成。吸之令人精神煥發，回味悠長。各大煙店均有代售。

華芳牌香煙

華芳牌香煙，煙味醇厚，品質優良。本牌香煙選用優質煙葉，經科學方法精製而成。吸之令人精神煥發，回味悠長。各大煙店均有代售。

華芳牌香煙

華芳牌香煙，煙味醇厚，品質優良。本牌香煙選用優質煙葉，經科學方法精製而成。吸之令人精神煥發，回味悠長。各大煙店均有代售。

華芳牌香煙

華芳牌香煙，煙味醇厚，品質優良。本牌香煙選用優質煙葉，經科學方法精製而成。吸之令人精神煥發，回味悠長。各大煙店均有代售。

華芳牌香煙

華芳牌香煙，煙味醇厚，品質優良。本牌香煙選用優質煙葉，經科學方法精製而成。吸之令人精神煥發，回味悠長。各大煙店均有代售。

腿病不遂

腿病不遂，本藥專治各種腿疾，無論新久，一服即效。本藥選用名貴藥材，遵古法炮製，功效顯著。凡患此症者，請速來購服，以免延誤。

專門腎病

專門腎病，本藥專治各種腎疾，無論新久，一服即效。本藥選用名貴藥材，遵古法炮製，功效顯著。凡患此症者，請速來購服，以免延誤。

久咳痰喘

久咳痰喘，本藥專治各種咳嗽，無論新久，一服即效。本藥選用名貴藥材，遵古法炮製，功效顯著。凡患此症者，請速來購服，以免延誤。

肺癆傷風

肺癆傷風，本藥專治各種肺病，無論新久，一服即效。本藥選用名貴藥材，遵古法炮製，功效顯著。凡患此症者，請速來購服，以免延誤。

三白濁除根

三白濁除根，本藥專治各種白濁，無論新久，一服即效。本藥選用名貴藥材，遵古法炮製，功效顯著。凡患此症者，請速來購服，以免延誤。

髮秀之人

髮秀之人，本藥專治各種髮疾，無論新久，一服即效。本藥選用名貴藥材，遵古法炮製，功效顯著。凡患此症者，請速來購服，以免延誤。

髮秀之人，本藥專治各種髮疾，無論新久，一服即效。本藥選用名貴藥材，遵古法炮製，功效顯著。凡患此症者，請速來購服，以免延誤。

髮秀之人，本藥專治各種髮疾，無論新久，一服即效。本藥選用名貴藥材，遵古法炮製，功效顯著。凡患此症者，請速來購服，以免延誤。

科學週刊

中華民國二十年六月六日 (星期六)

通信處：北京大學西齋王鳳振

期二十五第

人體寄生吸虫之種種 王鳳振

吸虫(Trematoda)為一種寄生人體之扁形動物 Platyzoa，體扁平，全體作葉狀，無體節(Non-segmented)，以吸盤吸着於人體內部組織中，而吸取血液或體液(即營養液)以為食物。其普通形態及發育史，已詳述於拙作「人體寄生吸虫之研究」(本刊四十六期)，茲再述吸虫之種種。

吸虫因種類不同，其寄生之部位亦異。為使讀者獲得清晰之關係起見，依照其寄生之部位，分吸虫為四大類：

- (一)寄生於肝臟之吸虫。——如肝蛭。
- (二)寄生於肺臟之吸虫。——如肺蛭。
- (三)寄生於腸胃之吸虫。——如肥大吸虫。
- (四)寄生於血液之吸虫。——如住血吸虫。

華北日報科學週刊

(一)寄生於肝臟之吸虫。
英文名曰 Liver fluke 亦即肝蛭之意。普通寄生於綿羊，牛，山羊，馬及其他草食動物之肝臟中，間亦感染及於人體。其分佈區域，則遍歐，亞，非四大洲。
蟲體長 2—3 Cm，寬 13mm。體形如葉，扁平。中央部色白，而邊緣則為褐色乃至黑色，因腸胃之分支，都在邊緣部故也。體之前端變窄成圓錐形，其極端口吸盤 Oral sucker 在焉。腹吸盤 Ventral sucker 距口吸盤約為三耗乃至五耗。
咽發達，食管短，腸二支，每支更分若干側枝，散布於蟲體之邊緣部，視之作黃褐色乃至黑色。是亦該虫特徵之一。
肝蛭雌雄同體，其雄性生殖器官，有一對分枝之睾丸 Testes，位於蟲體之中央部，前後排列。各以其輸精管開口於陰囊囊。雌性生殖器官，有分枝之卵巢，作鹿角狀，及卵黃腺，卵殼腺 Laure's gland。腹吸盤及口吸盤之間，有生殖孔，為雌雄兩生殖器官共同開口之所。
肝蛭棲息之所，多在肝臟之輸尿管 Bile-ducts 中。
虫卵長圓形，黃色，殼薄，有小蓋 Opercuum 長 0.13 mm，寬 0.145mm，寬 0.07—0.09mm。

人體寄生吸虫之種種 王鳳振

華北日報科學週刊

發育史頗為複雜，有世代交替 Alternation of Generation。經過兩度自由生活之幼虫時期，變為兩個宿主 Hosts，並一為完全變態 Complete metamorphosis。——受精之卵，在子宮中，漸漸分裂，再由輸尿管而腸胃終於排出於宿主體外適當之溫度及濕度 (23°C—28°C)，則在卵殼中形成被毛幼虫 Ciliated larva or miracidium，其長 0.13mm，具口吸盤，消化囊，排泄系，胚細胞 Germ cell 且有纖毛被於全身，不久此被毛幼虫，便由卵殼小蓋處，掙扎而出，自由游泳於水中。但此自由生活，不能久繼，約僅八小時耳。倘在此期間，遇有綠藻類 Laminar macula (形如綠，故湯姆和氏譯為綠狀蟲) 一種動物，即入其體內，以之為中間宿主 Intermediate host。遂有種種變態，除胚細胞 Germ cells 其他器官，均消滅。由胚細胞分裂增殖，變為被囊虫 Sporocyst 再孕化成一生殖囊體 Receptacle，略具皮膚，消化器，排泄器，生殖器等及生殖孔，厥後生殖囊體用力自被囊虫中爬出，直接生活於綠藻之組織中，至夏季溫度適合之際，此被囊虫更生長，曰鰓尾蟲 Cercaria，其形狀略似成年之肝蛭多一尾。鰓尾蟲有皮膚腺 Cuticular gland。生殖囊體 Receptacle 除發育成鰓尾蟲外，更可於秋季溫度適宜之下，由無性生殖孕化許多之被囊虫及生殖囊體。自卵至鰓尾蟲為肝蛭發育史之前半部。

夏季變化成鰓尾蟲。
卵↓被毛幼虫↓被囊虫↓生殖囊
秋季孕化多數之被囊虫。
被毛幼虫，為肝蛭發育史上第一次自由生活時期，自被毛幼虫入綠藻體中，據為中間宿主，而寄生焉。以下之種種變化增殖，其結果使綠藻不堪其寄生之苦，既病且死，待體腐爛後，

撤廢領事

裁判權

華北日報科學週刊

乃至三百尾。人食蟹內最易感染，因幼蟲之胞囊在五十五度之沸湯中，十分鐘不死，至七十度之沸湯中，亦可維持五分鐘，幼蟲一入人身，胞囊便為胃液溶解，幼蟲即穿腸壁入腹腔，再透過橫膈膜，由胸腔入肺，遂寄居於肺，生長成蟲。
又幼蟲之胞囊雖有抵抗力，然當置於醬油中，僅一小時，即失去生活能力，所應注意者即蟹肉藏於殼內，頗多難於烹煮之處，遇此種場合時，最好剖開，棄而不食，所損失者有限，便可杜絕感染。

病症：宿主患肺病 Paragonimiasis 或曰寄生蟲性嗜血。主要病象，即咯出特別之痰，中有新舊之血液，含膿液有臭味，在顯微鏡下檢查之，可見多數之蟲卵，有時且有成蟲。
倘肺蛭寄生於胸，便可致肺病，倘在肝或血管中便有化膿，潰瘍及血流堵塞等病。

(一)寄生於腸胃中之吸虫
(1)肥大吸虫 Fasciolopsis buski 一名曰薑片虫。
為人體內最大之吸虫，長 3—7cm 寬 14—15mm (約一寸左右) 作葉片狀。腹吸盤大於口吸盤，二者相距甚近，在蟲體之前端，前後排列。
學九為分枝狀，生殖孔開口於二吸盤之間。
卵，橢圓形，黃褐色，與肝蛭之卵相似，特較大。
習性：首發見於肥田大吸虫 Fasciolopsis buski 氏於一八四三年，發見之於人之十二指腸，東方人患者較多，其他動物如印度，中國之豬亦有之，我國長江以南多有之，浙江最多。
發育史上以扁形 Platyzoa 為中間宿主，經過相當發育後，離開扁形，游泳水焉，遇水草或菜角而棲止，作胞囊以待宿主。

是恢復國際平等的地位

華北日報科學週刊

有小蓋 Operculum。一端鈍圓，亮厚作黃褐色。
鰓尾蟲有大小不同之兩種，此外形態解剖，均相類，故列之為一種。
在宿主糞便中，可見鰓尾蟲之小卵，卵殼色黃褐，有小蓋，極易辨認。其平常寄生地多在肝臟之胆汁管中，間亦感染於貓犬等畜，及其他易感之動物如天竺鼠，鼠，猪等，因其體小，感染力強，故一宿主之肝寄生鰓尾蟲之數甚多，至十百乃至四千左右，蟲數在一千以下者，無顯著之病症，倘蟲數在一千以上者，則有胆管擴大，且有迂塞之虞。
發育史：前半發生，尚未明瞭，作囊自置之鰓尾蟲 Cercaria 被淡水魚所吞食，則以之為中間宿主，寄生於其肌肉或皮下組織中，形成橢圓形之囊胞，幼虫由囊胞中，或脫出囊外，游泳水中，人，犬，貓等高等動物，因食魚肉或飲水關係，誤吞入囊胞或幼虫，在十五小時之內，幼虫可由胃而十二腸，測驗胆管入肝中，二十日便可成蟲。
被寄生者除上述病症外，其重者可使肝臟肥大，組織變硬，及貧血，下痢，便血諸症，最後衰弱而死者有之，其為害時刻自數年至數十年不等。
此外寄生於肝臟及胆管之吸虫，尚有四五種，大抵與前二者無差別不過大小不同及其他些微之差異而已，如：
(3) Opisthorchis felinus，歐洲，波斯頗多，寄生於犬，貓，人。
(4) Opisthorchis novaez，曾發現於印度人之肝中。
(5) Metorchis truncatum，發現於鹿貓及人之肝。
(6) Dicrocoelium lanceatum，曾發現於羊及牛及人之肝

中。
(二)寄生於肺臟之吸虫
(1)肺蛭 Paragonimus westermani。
西歷一八七八年 Kerbert 氏發現肺蛭於虎之肺臟中。其後有 Rieger 與 Baer (1893) 二氏在人體肺中亦發現之，經長時間之研究，在犬，貓身中亦曾發現。總計發現之地點，遍於日本，中國，北美，墨西哥各地。
成蟲為紅褐色，或灰褐色，全體作卵圓形，兩端鈍圓，後端微尖，腹面扁平。長 8—16 mm，寬 4—8 mm。體被表皮，有小棘。有二吸盤，腹吸盤在腹部中央微偏前，口吸盤在腹面之前端。二者大小相等。
食管短，腹多彎曲，分為二支，排泄孔開口於腹部末端，排泄囊頗大，幾達腸之分枝處。
生殖孔 Genital pore，在腹吸盤之後方，學九 testis 兩個，為分枝狀，在體之後面，左/相對，在子宮 Paruteria 及卵巢 Ovary 之後。子宮作絲狀，子宮之末端與輸精管之末端，都開口於生殖孔。
卵，圓形。褐色有小蓋，有多數之卵黃細胞。長 0.03—0.1 mm 寬 0.05—0.07 mm。
肺蛭之習性：寄生於肺，宿主為人，犬，貓，及亞洲北美之猪。有時亦寄生於他種動物，如鼠，如兔。
發育史：肺蛭之發育史上，經過兩個中間宿主 Intermediate hosts 第一中間宿主為河貝子 Melania libertina 第二中間宿主為蟹 Panamon obusper 或刺蛤 Astacus sinensis，分布最多之處，作第二中間宿主之蟹，至百分之三十。每蟹食幼虫自二三尾

之來，故食不潔之菜角頗易感染。
病症：被肥大吸虫寄生之人，輕微時無特別病徵，其重者則有食慾減退，下痢，貧血，浮腫，腹部疼痛諸現象，但致死者絕少。
(2) F. scholera (Echinostoma) hicoanum
Garrison 氏於一九〇七，在菲力賓囚犯之糞中發見之，體小，色紅褐。長 4—6mm，寬 1.5—1.8mm 厚 0.5—1mm 腹吸盤較口吸盤大三倍，生殖孔在腹吸盤之前。
寄生於人，發育史不明瞭，亦無若何病徵。
(3) Heerophyes heterophyes (Von Siebold 1852)
首發見於埃及，為人體寄生之最小吸虫長 2mm 寬 0.6mm，前部狹窄，後部稍寬，身被棘突，前部最密，漸緩漸疏，生殖孔在腹吸盤之後，口吸盤較小，二吸盤相距相當體長之半。
有學九，卵，子宮，及受精囊等生殖器官，故為雌雄同體，宿主：人，犬，貓——非洲最多。
病症：寄生小腸中，無特別現象。
(4) Me. gonimus Yokogawa (Katsurada 1913)
在人和他種哺乳類中寄生，日本最為普通，形態與前者相類似。體面有棘，腹吸盤作囊狀，下陷於體內。
學九在體之後部，作短縮圓形，子宮多彎曲，開口腹吸盤之前。
卵，短橢圓形，黃褐色，一端有小蓋，卵殼之厚薄不相等。
發育史：成蟲在人類小腸中寄生，幼蟲之發育過程中，經過兩個中間宿主，一為鮎魚，一為河貝子，其胞囊附着於鮎魚鱗蓋，鱗尾或淺皮膚中，人食之即受感染。
分佈於日本，台灣，中國各地，其胞囊有抵抗力，在六十度之沸湯中一小時可以不死，在沸湯中二小時亦不死。成蟲在人類小腸結膜中，引起加答兒 Gaidar 病，為害尚不甚大。

